割賦・リース契約のご案内

機器・設備の導入方法として、割賦およびリースでの契約もお選びいただけますので、お客さまのご計画やご都合に合わせた新規設備導入および設備更新が可能となります。

メリット1 一度に多額の資金を必要としませんので、資金を効率よく運用できます。

メリット2 金融機関からの借入れ枠はそのまま温存でき、新しい資金調達力を得ることになります。

メリット3 延払代金完済後は、所有権がお客さまに移転します。〈割賦〉

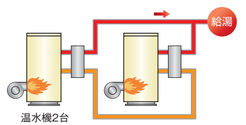
メリット4 購入時に発生する煩雑な管理事務手続き（資金の調達や物件の償却、固定資産税の申告と納付、保険料の支払等）が簡素化されます。〈リース〉

割賦、リースの比較

	割賦契約	リース契約
物件の選択	お客さまが選定された設備機器	お客さまが選定された設備機器
契約期間	比較的長期（3年～7年）	比較的長期（5年～7年）
所有権	お客さま（完済時）	リース会社
中途解約	契約額支払の上、可能	できない
契約終了後	お客さまの資産	再リースまたは返却
管理事務	お客さま	リース会社

試算例

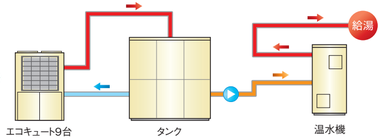
既設設備　温水機 291kW 2台



イニシャルコスト 3,210千円
ランニングコスト 8,134千円

設備更新

ハイブリット設備　エコキュート 9台 / タンク 1台 / 温水機 186kW 1台



イニシャルコスト 25,338千円
ランニングコスト 3,672千円

差額
イニシャルコスト 22,128千円（25,338千円 − 3,210千円 ＝ 22,128千円）
ランニングコスト 4,462千円（ 8,134千円 − 3,672千円 ＝ 4,462千円）

割賦の場合（契約年数:7年）
月々約370千円 × 12ヶ月 ▶ 年間約**4,440千円**
（元金25,338千円を割賦料率1.46%で計算した場合、支払総額31,080千円）

リースの場合（契約年数:5年）
月々約489千円 × 12ヶ月 ▶ 年間約**5,868千円**
（元金25,338千円をリース料率1.93%で計算した場合、支払総額29,340千円）

▷▷▷ つまり

初期投資費用は 実質¥0
（割賦契約の場合）
購入時に多額の資金は必要ありません。

※既設設備：燃料 75円/lit　年間使用量 108,449lit/年
更新設備：13A 115円/m³　電気（昼間）16円/kW·h（夜間）6円/kW·h

CO_2削減量 149,306kg/年
※CO_2排出係数：電気 0.378kgCO_2/kWh
ガス 2.108kgCO_2/kWh
灯油 2.492kgCO_2/kWh

※リース／割賦の契約は当社提携リース会社となり、事前審査が必要になります。審査により契約をお引き受けできない場合があります。

エコキュートおよびヒートポンプに関する注意事項

【 使用上のご注意 】

- ご使用の前に工事説明書及び取扱説明書を良く読み、正しく安全にお使い下さい。
- 製品の改造はしないで下さい。
- 水質により熱交換器及び製品本体の寿命が短くなることがありますので、水道法の水質基準に適合した水道水を使用して下さい。
- 温泉水、地下水、井戸水を使用し製品に不具合が生じた場合、保証できません。
- 飲料用として使用しないで下さい。
- 塩害の恐れがある現場には設置しないで下さい。
- 運転中には製品からドレンがでますので排水処理を必ず行なって下さい。
- 設備の電源容量は製品の電源容量にあった容量にして下さい。また、製品専用の漏電ブレーカを必ず設けて直接配線下さい。
- アースを確実に取付けて下さい。
- 電気工事は電気設備基準及び内線規定に基づいて、必ず指定工事業者が行なって下さい。
- 凍結防止策を行なって下さい。
- 製品の周囲には、通風を妨げるものを置かないで下さい。
- 長期使用しない場合は、電源を「OFF」にして必ず排水して下さい。

TOMOE
TOMOE SHOKAI CO.,LTD.
株式会社　巴商会

全国に広がるネットワーク。サービス体制は万全です。

定期保守管理契約のおすすめ

弊社は全国ネットワークでアフターサービスに万全を期しております。ヒートポンプシステムは日常の点検、整備、掃除等の保守管理が性能の維持や耐用年数に少なからず影響します。また、故障の予防保全の見地からも点検、整備や装備されている部品の取替えを必要とする場合があります。この様なことから、弊社では定期保守管理契約制度を設けて、専門の技術員が年数回の巡回サービスを行う体制を整えております。少しでも長く安心してお使いいただくために、是非この定期契約にご加入ください。

本社	〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町27	TEL (03) 3254-2611（代）	FAX (03) 3256-7668
大阪支店	〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-6	TEL (06) 6342-6251（代）	FAX (06) 6342-6250
名古屋支店	〒451-0045 名古屋市西区名駅3-6-20	TEL (052) 561-4421（代）	FAX (052) 561-4420
松戸工場	〒270-2214 松戸市松飛台287	TEL (047) 384-1261（代）	FAX (047) 384-1266
札幌営業所	〒003-0023 札幌市白石区南郷通11-北1-25	TEL (011) 862-3766（代）	FAX (011) 862-2539
仙台営業所	〒983-0013 仙台市宮城野区中野栄町148	TEL (022) 259-1811（代）	FAX (022) 259-1820
静岡営業所	〒422-8076 静岡市駿河区八幡2-16-8	TEL (054) 282-4151（代）	FAX (054) 284-0633
金沢営業所	〒920-0853 金沢市本町2-20-3	TEL (076) 262-4381（代）	FAX (076) 263-7871
京滋営業所	〒520-0051 大津市梅林1-15-30	TEL (077) 522-0036（代）	FAX (077) 522-0037
岡山営業所	〒700-0953 岡山市南区西市517-2	TEL (086) 243-0220（代）	FAX (086) 243-0257
高松営業所	〒760-0020 高松市錦町2-17-13	TEL (087) 821-6518（代）	FAX (087) 822-9556
福岡営業所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-12-12	TEL (092) 412-0032（代）	FAX (092) 412-0185
北九州営業所	〒802-0064 北九州市小倉北区片野3-3-18	TEL (093) 922-6481（代）	FAX (093) 922-2084
熊本営業所	〒860-0078 熊本市京町2-1-43	TEL (096) 355-1371（代）	FAX (096) 325-0241
鹿児島営業所	〒890-0052 鹿児島市上之園町3-4	TEL (099) 256-7929（代）	FAX (099) 255-1454
松山営業所	〒790-0067 松山市大手町1-5-4	TEL (089) 941-5665（代）	FAX (089) 933-8477
函館出張所	〒040-0062 函館市大縄町14-25	TEL (0138) 41-0191（代）	FAX (0138) 41-0197
新潟出張所	〒950-0087 新潟市中央区東大通2-5-8	TEL (025) 243-2311（代）	FAX (025) 243-2602
広島出張所	〒732-0051 広島市東区光が丘11-12	TEL (082) 568-2361（代）	FAX (082) 264-5561
サービスセンター	〒270-2214 松戸市松飛台287	TEL (047) 386-4600（代）	FAX (047) 386-4610

●このカタログの内容は、平成22年10月現在のものです。製品改良のため仕様変更する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

心暖まる環境作りをめざす TOMOE

空冷式／水冷式
トモエヒートポンプシステム

ecot

［エコット・エコット$^{+プラス}$］

巴ボイラ
株式会社　巴商会

地球上には
まだ使えるエネルギーが
たくさんあります…

ecot

「ecot」は環境にやさしく省エネルギー！
新しい発想の熱源システムです！

地球上には、使われずに捨てられているエネルギーがたくさんあります。
この余っているエネルギーを有効利用し快適な生活をバックアップするのが
トモエ流の省エネ対策。
無駄な熱を出さない！未来のこども達のために・・・
トモエ流は自然界のエネルギーを無駄なく使うことから始めます。

空気の熱を利用して効率よくお湯をつくる！

水熱源を利用してエネルギーをリサイクル！

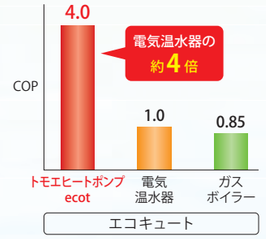
深夜電力を利用してランニングコストを削減！

「省エネ」

COP4.0以上、冷房時は約5.8倍

ecotは、消費した電力の約4倍の熱エネルギーが得られる高効率のエコキュートです。さらに、ヒートポンプ冷房時の排熱を利用した給湯で得られる熱エネルギー（同時運転時）は消費電力の5.8倍相当にもなる環境にやさしい省エネルギーシステムです。

■他の温水機との能力比較（COP比較）



■冷却＋加熱（同時）運転時のCOP

※COP＝ヒートポンプの性能を表すのに使われる成績係数。
投入されたエネルギーに対する得られたエネルギーの割合を数値化したもので、数値が大きいほど性能が高い。

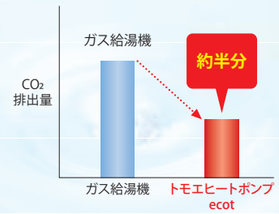
※ヒートポンプ内部のガス冷媒がCO_2の物をエコキュートと呼び、関西電力の登録商標です。

「環　境」

CO_2の排出量を大幅に削減

地球温暖化の原因とされるCO_2に関して、設置場所での排出がゼロのほか、電力使用による排出量もガス給湯機の約1/2。冷房時の排熱利用によりヒートアイランド現象の緩和にも貢献します。また冷媒にはオゾン破壊係数ゼロのCO_2（R744※）を採用しています。

※AW、WW型は407C



「安　全」

火を使わない安心のオール電化

火を使わない安心・安全なオール電化設備が可能です。災害時にはライフライン（電気・水道・ガス）の中でも最も復旧が早いので、いざという時にも安心です。

ecot 巴業務用エコキュート CO2冷媒ヒートポンプユニット

巴業務用エコキュートは 高効率・低コスト・クリーン運転!

高効率 **COP4.0**

使用する電気エネルギー以上の大気熱を利用して能力を発揮します。

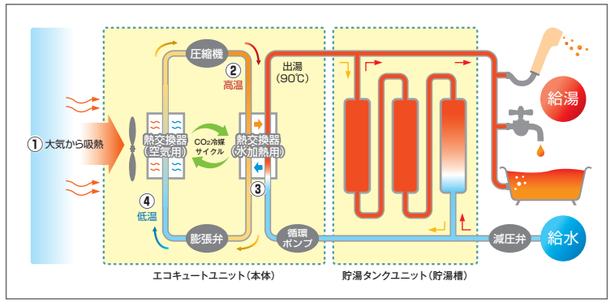
低コスト **夜間電力使用により更に低コスト**

割安な深夜電力を使ってお湯を沸かしますので、ランニングコストを大幅に削減できます。

クリーン運転 **CO2削減**

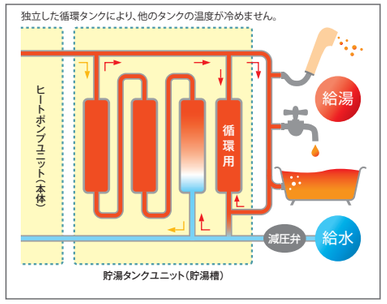
冷媒にフロンガスを使いませんのでオゾン層破壊係数はゼロ。
地球温暖化係数は約1/1700。(従来のフロン系冷媒比)

エコキュートのしくみ



①ファンで大気から吸熱し、熱交換器(空気用)に大気熱を集め、冷媒(CO2)に熱を伝えます。
②熱を持った冷媒はコンプレッサで圧縮され、さらに高温になります。
③高温になった冷媒の熱を熱交換器(水加熱用)で水に伝え、お湯を沸かします。
④熱を失った冷媒は、再び熱交換器(空気用)へ送られます。
←給湯時 ←沸き上げ時

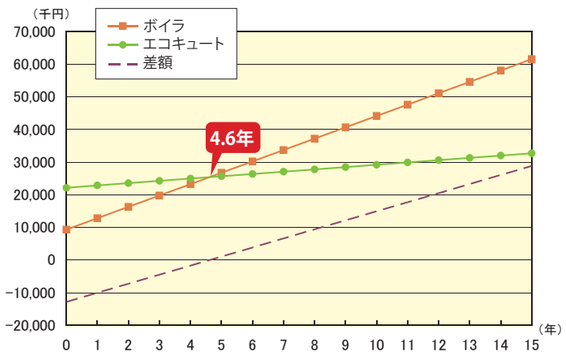
循環加熱システムのしくみ



複数タンクのうちの1台を循環専用タンクとし、湯切れ不安を大幅に削減しました。
←給湯時 ←沸き上げ時

▶ライフサイクルコスト比較

エコキュートのコストダウンはライフサイクルコストまでしっかり抑えます。



●回収年数

イニシャルコスト差額≒ランニングコスト差額=回収年数
エコキュートでは　回収年数=**4.6年**

●ライフサイクルコスト比較

機器設置後15年間で
エコキュートでは　**28,854千円**の差額が生じます。

数値は当社試算による。算出条件:オール夜間蓄熱利用で毎日、1年間使用。給湯負荷:東京地区平均給水温度17℃、90℃沸かし上げ、東京地区年間平均気温(DB=16℃)、COP=3.3で算出。ボイラー効率:90%、エネルギー単価:概算、年間負荷:365日×(90℃-17℃)×3,000L=79,935,000kcal。2010年2月現在。

性能仕様

ECO CUTE

■標準機　TEH-C280H3

項目 ＼ 加熱能力条件※2	A		B	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
加熱能力	22.5kW	26.4kW	26.3kW	30.1kW
消費電力	6.9kW	8.8kW	6.5kW	7.6kW
運転電流	25.2A	28.9A	23.2A	25.0A
運転音※3	54dB(A)	55dB(A)	54dB(A)	55dB(A)
COP	3.3	3.0	4.0	4.0

■大型機　TEH-C730H1

項目 ＼ 加熱能力条件※2	A		B	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
加熱能力	59.4kW	68.1kW	67.5kW	78.9kW
消費電力	19.8kW	23.8kW	16.5kW	20.2kW
運転電流	68kW	75kW	65kW	72kW
運転音※3	60dB(A)	60dB(A)	60dB(A)	60dB(A)
COP	3.0	2.9	4.1	3.9

※1　90℃一定モードの場合
※2　加熱能力条件A…外気温度DB7℃、WB6℃、給水温度9℃、沸き上げ温度90℃の時を示します。
　　加熱能力条件B…外気温度DB16℃、WB12℃、給水温度17℃、沸き上げ温度65℃の時を示します。
※3　運転音は本体正面から1m離れて高さ1.5m地点で測定した値を示します。
※大型機は「高圧ガス製造届」が必要となります。

エコキュートの給湯システム例

・循環加熱システム
　お湯が冷めない循環システムを高COPで構築します。
・複数台仕様システム
　お湯の使用均一化を行い、バランスよくお湯を出湯します。
・電気昇温器組み合せシステム
　電気昇温器と組み合わせ、2次側配管の保温を行います。
・井水対応システム
　井水対応ユニット(間接熱交換システム)との組み合わせで井水使用が可能です。

オプション仕様 ※下記以外の仕様もお気軽にご相談ください。

・耐塩害、耐重塩害仕様
・寒冷地仕様(-15℃)、極寒冷地仕様(-20℃)
・循環加熱仕様
・国交省仕様
・日水協仕様
・複数台制御仕様
・熱源機単独運転仕様
　A:高水圧対応仕様(給水圧 0.49MPaまで対応)
　B:高温給水仕様(給水温度最大 63℃まで対応)

▶オプション品

井水対応ユニット TEGU-30

電源		単相200V(50Hz/60Hz)
消費電力		105/135W
最高使用圧力	1次側(熱源機側)	0.19MPa(水圧)
	2次側(井水側)	0.49MPa(水圧)
対応熱源機の加熱能力		~30kW
設置面積		0.18m²
外形寸法		W580×H830×D309(mm)
接続配管口径	1次側(熱源機側)	G3/4
	2次側(井水側)	
	排水	G1/2

循環型電気昇温器 TEIJ-10B

型式	TEIJ-10	外形寸法	W550×H810(940)×D230(250)
電源	3相 200V	安全装置	安全弁(0.5MPa)
ヒータ容量	10.1kW		空焚き防止装置
最高使用圧力	0.49MPa(水圧)		過昇温防止装置(作動時に異常停止灯が点灯)
最低使用流量	6L/min以上		
設置場所	屋内設置	制御方法	温度調節器(3段ステップ制御)
設置面積	0.14m²	表示灯	電源灯・運転表示灯・異常停止灯
接続配管口径	20A(R3/4)	重量	40kg

ecot ヒートポンプシステム

空冷式 AW

空気と電気で給湯！ 次世代の熱源システムです！

「快適」給湯温度70℃

高効率のヒートポンプ方式と化石燃料比率の低い電気エネルギーで補給水を最高70℃の温水に変えて給湯。使いたい時にいつでもお湯が手に入る快適な生活をサポートします。

「省コスト」ランニングコストの削減

高効率の排熱回収型ヒートポンプシステムの採用により、冷房時における高温の排熱をかかる電力消費量は**ゼロ**。さらに蓄熱槽を設置することで割安な深夜電力を利用した夜間利用した運転時には、なんと給湯にの蓄熱運転ができますので大幅にランニングコストを削減します。

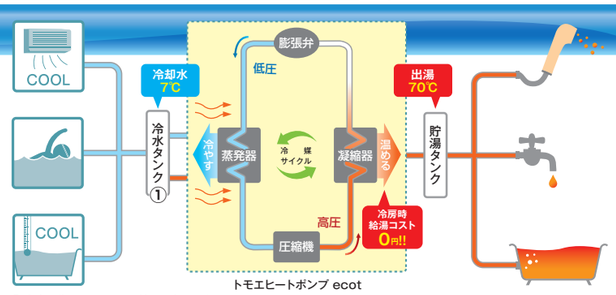
運転パターン

- 冷房運転
- 暖房運転
- 給湯運転
- 昇温運転
- 冷房給湯同時運転

空冷式給湯システム

COP5.8

冷やす力でお湯を沸かす！1台で冷暖房と給湯ができる空冷式ヒートポンプシステムです。
瞬間給湯だからいつでも安定したお湯を供給できます。
負荷変動に合わせ空気熱交換器に切り替わりますので安定した給湯が出来ます。



トモエヒートポンプ ecot

①冷水を作ることによって熱を吸収します。

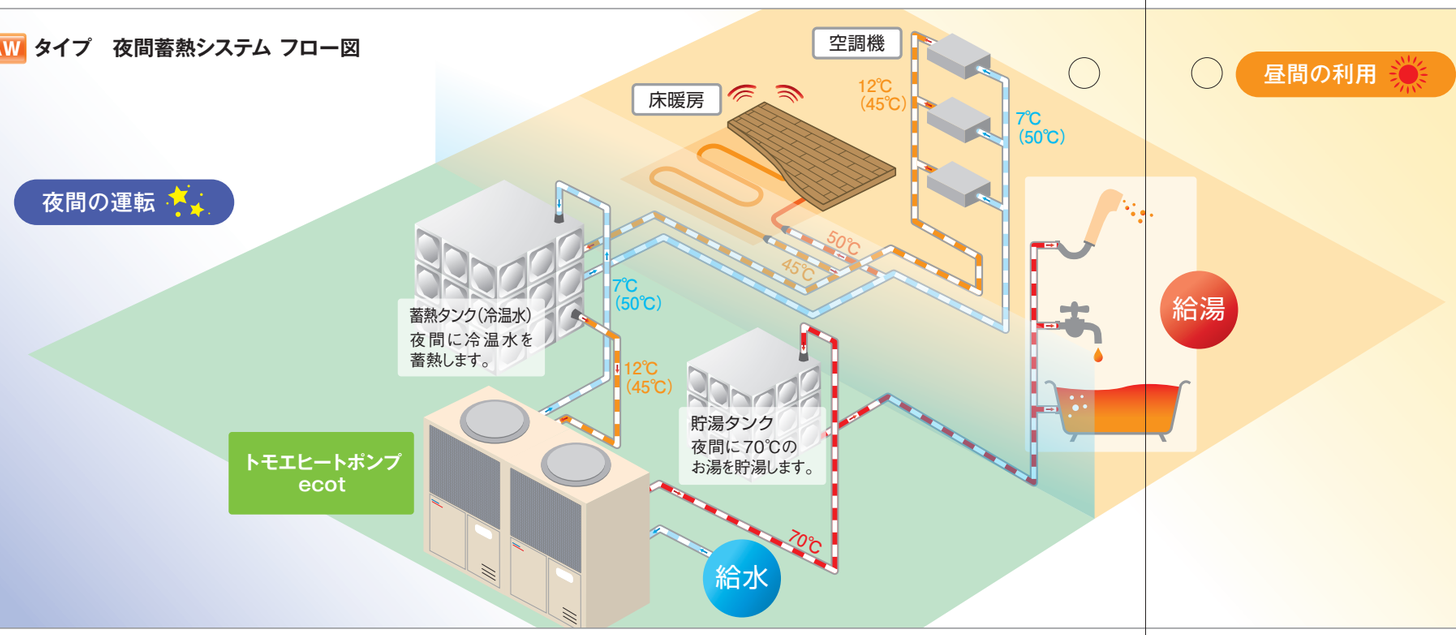
■同時運転ランニングメリット

同時運転 COP5.8
65%削減！

導入前
冷水側　ガス吸収式冷凍機効率 80%
温水側　ガスボイラー効率 85%
※但し稼動時間24h

導入後
TCV-020AW（20馬力）7台
温水不足分ガスボイラ

AW タイプ　夜間蓄熱システム フロー図



水冷式 WW

寒冷地での使用や産業用に最適な水冷式排熱回収型ヒートポンプです！

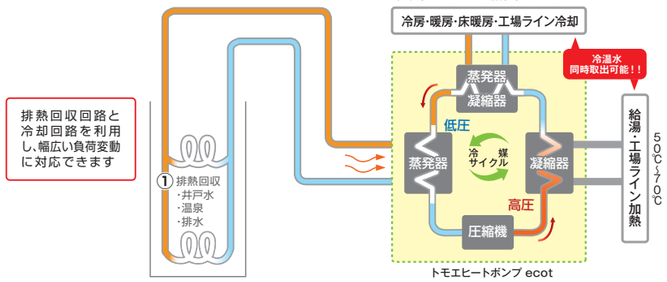
「寒冷地・産業用に最適」
年間を通して安定したエネルギー供給

外気温度が極度に低くなる寒冷地の場合、空気を熱源とする空冷式では冬場は効率が悪くなりますが、水冷式は大気に比べ温度の安定している水を熱源としているので、寒冷地でも外気の温度にほとんど左右されることなく高い能力を発揮します。
また、温泉や浴槽の排水に残っている熱を再利用することで、シーズンを問わず安定的にエネルギーを供給します。

水冷式給湯システム

COP5.8
冷却最大負荷時

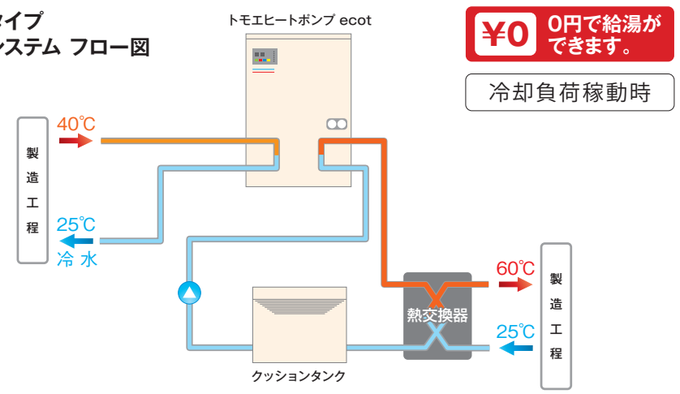
寒冷地での使用や産業用に最適な水冷式排熱回収型ヒートポンプ！冷房時の排熱を利用することで、冷却機能を有しながら35℃の温水にも対応。給湯のエネルギーとして有効に活用し、高効率で省エネ性に優れたエネルギー回収システムを実現しています。



トモエヒートポンプ ecot

①温泉や井戸水等の幅広い温度の熱を汲み上げます（10℃～35℃）。

WW タイプ　システム フロー図



ecot +プラス　電気&化石燃料

給湯回路はエコキュート、昇温回路はヒートポンプに温水機を組合せたハイブリッドシステム！

① デフロスト運転時

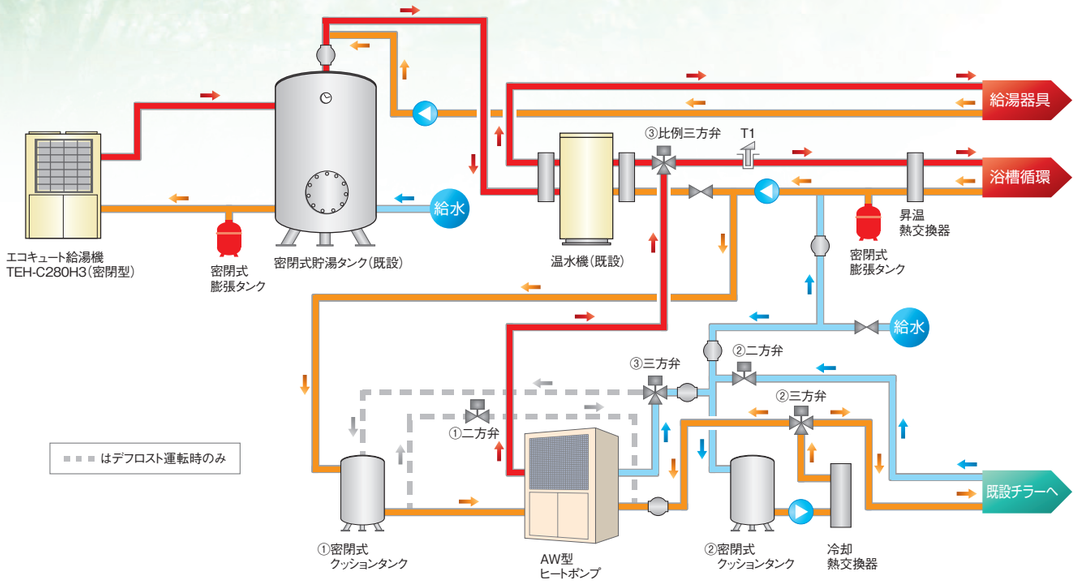
③三方弁が①密閉式クッションタンク方向へ流れ、
①二方弁が開となります。

② 既設チラー運転時

②二方弁が開となり、
②三方弁が既設チラー循環方向へ流れます。

③ 浴槽循環

Ｔ１の温度を感知し
③比例三方弁で温度制御を行います。



■夜間に低コストの深夜電力（22~8時）を使い、エコキュートで沸かしたお湯を貯湯タンクに貯めます。（夜間蓄熱）
■給湯負荷、貯湯温度が下がり使用限界が近づくと、温水機がバックアップ運転を開始します。
■チラーの代わりにAW型ヒートポンプにより冷却水を作ります。
■冷却時の排熱を使用し、浴槽循環時の負荷を軽減します。

制御は多機能タッチパネルにおまかせ

■ 多機能タッチパネル

■ハイブリッドシステムのecot+プラスでは、全ての制御がタッチパネル1台でOK!
運転はスイッチ1つの簡単操作で、各機器ごとの操作は不要です。

■ヒートポンプ、貯湯タンク、無圧式温水機を一番効率の良い運転状態に保ちます。
また、ウィークリータイマ機能、点検が必要な時や故障時のお知らせ機能に加え、過去の故障発生履歴を表示するなど多彩な機能を備えています。

■さらに、リモート監視システムと組合わせることで、システム全体を監視し毎日の運転状態を確認する事が出来ます。万一の故障に備え、メールを送信するお知らせ機能（故障内容、故障発生時の運転データ等）も備えております。（※オプション）

※ リモート監視システムは、設置現場の電波状態などいくつかの設置条件が必要となります。詳細は別途お問合せ下さい。

仕様表

型式			エコキュート		ヒートポンプ					
			TEH-C280 H3	TEH-C730 H1	TCV-010 AW	TCV-020 AW	TCV-030 AW	TCV-010 WW	TCV-020 WW	TCV-030 WW
運転モード			給　湯		冷却給湯同時・冷却・加熱・給湯・昇温					
形式					空　冷　式			水　冷　式		
当該馬力			―――		10馬力	20馬力	30馬力	10馬力	20馬力	30馬力
電源					3φ200V　50/60Hz					
冷却能力		kW	―――		23.0/24.6	46.0/49.2	69.0/73.8	23.0/24.6	46.0/49.2	69.0/73.8
加熱能力（昇温）		kW	―――		26.0/29.0	52.0/58.0	78.0/87.0	27.0/30.0	54.0/60.0	81.0/90.0
給湯能力(90℃)※		kW	22.5/26.4	59.4/68.1	39.7/41.7	79.4/83.4	119.1/125.1	32.0/35.2	64.0/70.4	96.0/105.6
給湯能力(65℃)		kW	26.3/30.1	67.5/78.9	39.6/41.6	79.2/83.2	118.8/124.8	―――		
冷却給湯同時能力	冷却	kW	―――		23.5/23.9	47.0/47.8	70.5/71.7	23.5/23.9	47.0/47.8	70.5/71.7
	給湯	kW	―――		35.4/38.5	70.8/77.0	106.2/115.5	35.4/38.5	70.8/77.0	106.2/115.5
定格消費電力	冷房	kW	―――		9.1/10.0	18.2/20.0	27.3/30.0	9.1/10.5	18.2/21.0	27.3/31.5
	加熱	kW	―――		9.0/9.9	18.0/19.8	27.0/29.7	9.2/10.6	18.4/21.2	27.6/31.8
	給湯(90℃)※	kW	6.9/8.8	19.8/23.8	11.2/12.3	22.4/24.6	33.6/36.9	9.9/11.5	19.8/23.0	29.7/34.5
	給湯(65℃)	kW	6.5/7.6	16.5/20.2	10.0/10.1	20.0/20.2	30.0/30.3	―――		
	冷却給湯同時	kW	―――		10.1/10.3	20.2/20.6	30.3/30.9	10.1/10.3	20.2/20.6	30.3/30.9
運転電流	冷却	A	―――		33.4/40.0	66.8/80.0	100.2/120.0	31.0/36.0	62.0/72.0	93.0/108.0
	加熱	A	―――		28.3/32.8	56.6/65.6	84.9/98.4	32.0/37.0	64.0/74.0	96.0/111.0
	給湯(90℃)※	A	25.2/28.9	68/75	31.0/36.2	62.0/72.4	93.0/108.6	32.0/37.2	64.0/74.4	96.0/111.6
	給湯(65℃)	A	23.2/25.0	65/72	28.5/33.3	57.0/66.6	85.5/99.9	―――		
	冷却給湯同時	A	―――		33.1/40.7	66.2/81.4	99.3/122.1	33.1/40.7	66.2/81.4	99.3/122.1
外形寸法	W×D×H	mm	1,300×1,705×800	1,995×1,780×973	1,340×880×1,940	2,705×880×1,940	4,070×880×1,940	1,015×700×1,500	2,000×700×1,500	3,060×700×1,500
製品重量		Kg	490	920	400	800	1,200	300	600	900
圧縮機	呼称		半密閉型往復コンプレッサ		スクロール全密閉型					
	定格出力	kW	8.4	15.8	7.5	7.5×2	7.5×3	7.5	7.5×2	7.5×3
	始動方式		直動式		直入始動					
冷媒制御			基板制御		キャピラリチューブ+機械式膨張弁			―――		
空気熱交換器	形式		クロスフィンチューブ式					―――		
送風機	形式		プロペラファン					―――		
	出力×個数	kW	0.1×2	1.0×2	0.4×2	0.4×4	0.4×6	―――		
冷温水熱交換器	形式		―――		SUS ブレージングプレート式×1			SUS ブレージングプレート式×2		
	冷媒制御器		―――		機械式制御温度調節器×1			機械式制御温度調節器×2		
	冷水流量	ﾘｯﾄﾙ/h	―――		3,956/4,231	7,912/8,462	11,868/12,694	3,956/4,231	7,912/8,462	11,868/12,694
	温水流量	ﾘｯﾄﾙ/h	―――		4,472/4,988	8,944/9,976	13,416/14,964	4,644/5,160	9,288/10,320	13,932/15,480
	水側損失圧力	kPa	―――		8.5/10.0					
給湯熱交換器	形式		強制循環式二重管		SUS ブレージングプレート式					
	作湯流量	ﾘｯﾄﾙ/h	471/539	1,209/1,414	644/676	1,288/1,353	1,932/2,030	436/480	873/961	1,310/1,441
	昇温流量	ﾘｯﾄﾙ/h	―――		4,472/4,988	8,944/9,976	13,416/14,964	4,644/5,160	9,288/10,320	13,932/15,480
冷媒	種類		R-744（CO_2）		R-407C					
	封入量	kg	6.1	14.2	10.0	20.0	30.0	5.5	11.0	16.5
冷凍機油	種類		PAG		998-E022					
	封入量	kg	1.6	2.6	3.25	6.5	9.75	3.25	6.5	9.75
デフロスト方式			ホットガス方式		温度感知ホットガス自動切換			―――		
保護装置			☆1	☆2	高圧圧力開閉器・圧縮機過電流継電器・凍結防止サーモ・吐出温度過昇防止サーモ・出湯温度過昇防止サーモ・送風機過電流継電器・断水検知器					
配管接続	冷温水	入口	―――	―――	SUS メス 32A	SUS メス 32A×2	SUS メス 32A×3	銅メス 32A	銅メス 32A×2	銅メス 32A×3
		出口	―――	―――	SUS メス 32A	SUS メス 32A×2	SUS メス 32A×3	銅メス 32A	銅メス 32A×2	銅メス 32A×3
	給湯	入口	―――	―――	SUS メス 32A	SUS メス 32A×2	SUS メス 32A×3	銅メス 32A	銅メス 32A×2	銅メス 32A×3
		出口	―――	―――	SUS メス 32A	SUS メス 32A×2	SUS メス 32A×3	銅メス 32A	銅メス 32A×2	銅メス 32A×3
	熱源	入口	CAC Rc20A	CAC Rc25A	―――			銅メス 32A	銅メス 32A×2	銅メス 32A×3
		出口	CAC Rc20A	CAC Rc25A	―――			銅メス 32A	銅メス 32A×2	銅メス 32A×3
塗装色			アイボリーホワイト		7.5Y　8.5/1					
騒音値		dB	54.0/55.0	60.0/60.0	56.0/59.0	59.0/62.0	61.0/64.0	56.0/59.0		
標準付属品			リモコン		取扱説明書・設置工事要領書・保証書					

☆1 高圧圧力スイッチ・高低圧圧力センサ・圧縮機油圧スイッチ・圧縮機電動機過昇温防止・圧縮機破裂板・過電流断電器（圧縮機）・ヒューズ（送風機・ポンプ）
☆2 高圧圧力スイッチ・高低圧圧力センサ・圧縮機安全弁・過電流断電器（圧縮機・ファン）
注）運転能力・流量・電力値の『○○/○○』表示は『50Hz/60Hz』仕様での値を示す。
※ヒートポンプ給湯最高温度は 70℃。

空冷式能力条件
●**冷却能力条件**：外気温度 DB=35℃／冷水入口温度=12℃／出口温度=7℃の時の値を示します。
●**加熱能力条件**：外気温度 DB=7℃／ WB=6℃／温水入口温度=40℃／出口温度=45℃の時の値を示します。
●**給湯能力(70℃)条件**：外気温度 DB=16℃／ WB=12℃／給水温度=17℃／出湯温度=70℃の時の値を示します。
●**給湯能力(65℃)条件**：外気温度 DB=16℃／ WB=12℃／給水温度=17℃／出湯温度=65℃の時の値を示します。

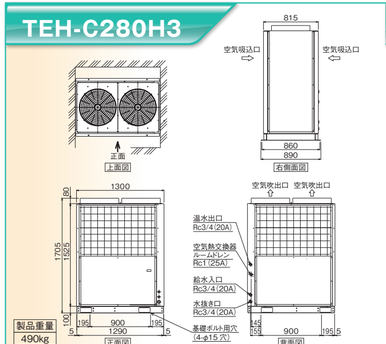
水冷式能力条件
●**冷却能力条件**：冷水入口温度=12℃／出口温度=7℃、熱源水：入口温度=40℃／出口温度=45℃の時の値を示します。
●**加熱能力条件**：熱源水入口温度=12℃／出口温度=7℃、温水：入口温度=40℃／出口温度=45℃の時の値を示します。
●**給湯能力条件**：熱源水入口温度=12℃／出口温度=7℃、給水温度=7℃／出湯温度=70℃の時の値を示します。

◎平成21年09月01日現在：製品仕様および数値は製品改良の為、予告なく変更することがあります。

エコキュート　外形寸法図

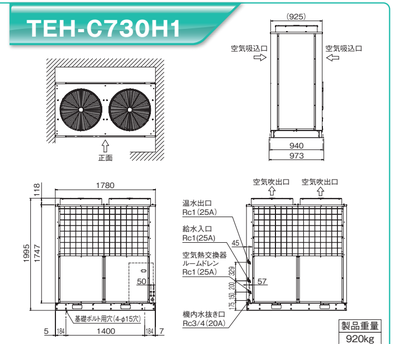
詳細寸法は外観図をご請求下さい。

TEH-C280H3



製品重量 490kg

TEH-C730H1

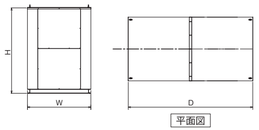


製品重量 920kg

※メンテスペースは、正面および背面に各々 700mm 以上のスペースを確保して下さい。

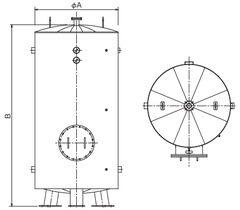
タンク3種類寸法図

低圧用密閉型タンク



熱源機1台セット型式	型　式	W	H	D	貯湯量	製品質量	運転質量
TEHP-500A2	TET-500A2	920	2,165	920	500	260	770
TEHP-1000A2	TET-1000A2	920	2,165	1,560	1,000	440	1,450
TEHP-1500A2	TET-1500A2	920	2,165	2,310	1,500	570	2,090
TEHP-2000A2	TET-2000A2	1,560	2,175	1,560	2,000	620	2,640
TEHP-2500A2	TET-2500A2	1,560	2,175	2,316	2,500	770	3,300
TEHP-3000A2	TET-3000A2	1,560	2,175	2,316	3,000	830	3,850
TEHP-3500A2	TET-3500A2	1,560	2,175	3,060	3,500	980	4,500
TEHP-4000A2	TET-4000A2	1,560	2,175	3,060	4,000	1,040	5,060
TEHP-4800A2	TET-4800A2	1,560	2,455	3,160	4,800	1,140	5,990
TEHP-6000A2	TET-6000A2	1,560	2,455	3,910	6,000	1,370	7,430

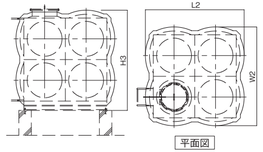
高耐圧型密閉型タンク



仕　様	
材　質	SUS444
保　温	ロックウール50mm厚
外　装	SUSケーシング仕上
最高使用圧力	0.5MPa
試験圧力	0.75MPa

性　能　表					寸法表	
熱源機1台セット型式	型　式	貯湯量 lit	運転質量 kg	暖房質量 kg	φA	B
TNSRT-1000	NSRT-1000	1,000	1,340	360	1,005	2,245
TNSRT-1500	NSRT-1500	1,500	1,870	390	1,105	2,385
TNSRT-2000	NSRT-2000	2,000	2,430	450	1,305	2,360
TNSRT-2500	NSRT-2500	2,500	3,070	600	1,310	2,765
TNSRT-3000	NSRT-3000	3,000	3,650	680	1,410	2,800
TNSRT-4000	NSRT-4000	4,000	4,790	830	1,610	2,780

開放式タンク



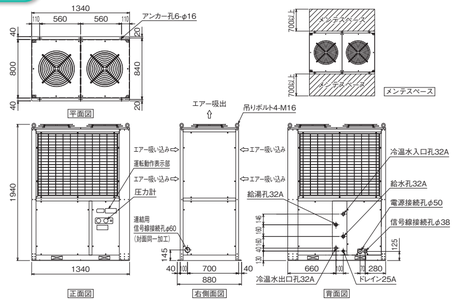
セット型式（熱源機台数）	型　式	容積 m³	寸法 mm L2	W2	H3	質量 kg 本体	受台
1台 TO-4000	0-4000	4	2,380	1,380	2,415	370	90
2台 TO-6000	0-6000	6	3,380	1,380	2,415	500	120
2台 TO-8000	0-8000	8	2,380	2,380	2,415	560	140
3台 TO-12000	0-12000	12	2,380	2,380	3,415	790	160
4台 TO-17500	0-17500	17.5	3,880	2,380	2,915	1,060	260
5台 TO-18000	0-18000	18	3,380	2,380	3,415	1,040	220
6台 TO-24000	0-24000	24	4,380	2,380	3,415	1,360	300
7台 TO-30000	0-30000	30	4,380	2,880	3,415	1,580	480
10台 TO-41250	0-41250	41.25	5,880	2,880	3,415	2,050	670
13台 TO-52500	0-52500	52.5	7,380	2,880	3,415	2,470	820

エコキュート用貯湯槽仕様 S=1/30	
本　体	SUS444
内部補強	SUS444　SUS316
受　台	SS400
フランジ	JIS 10 KF 規格品　SUS304
タラップ	内:L-30×30×2　SUS444 外:STK-φ27.2　RB-⅝×⅝t16　SS400
仕　上	本体:SUS溶接部酸洗イ仕上 受台:溶融亜鉛メッキ(外タラップ共)
保　温	100mm発泡ポリスチレン(HPS)の上 0.8mmアルミラッキング(受台部アピン)
特　記	耐圧:KH=1.0 最高使用温度:90℃

ヒートポンプ空冷式　外形寸法図

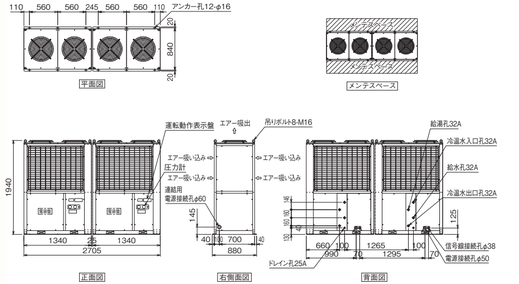
詳細寸法は外観図をご請求下さい。

TCV-010AW



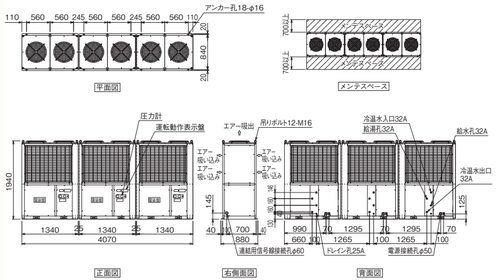
製品重量 400kg

TCV-020AW



製品重量 800kg

TCV-030AW



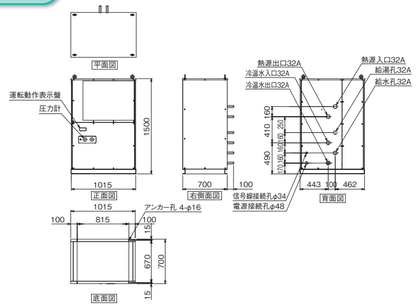
製品重量 1200kg

※メンテスペースは、正面および背面に各々 700mm 以上のスペースを確保して下さい。

ヒートポンプ水冷式　外形寸法図

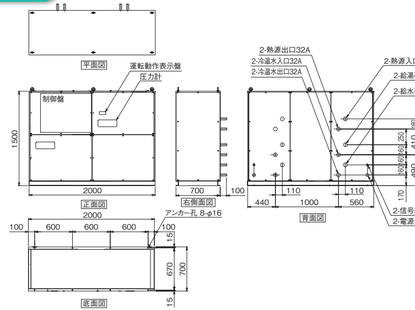
詳細寸法は外観図をご請求下さい。

TCV-010WW



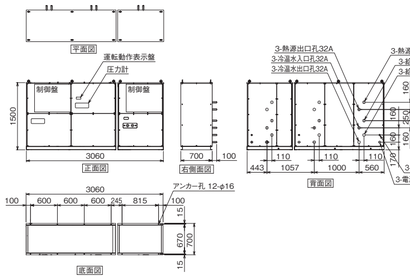
製品重量 300kg

TCV-020WW



製品重量 600kg

TCV-030WW



製品重量 900kg

※メンテスペースは、正面および背面に各々 700mm 以上のスペースを確保して下さい。